



POMPES

- 103** — POMPE EUROSTAR HF
- 104** — POMPES
- 105** — POMPES EUROSTAR HF
- 106** — POMPES EUROSTAR II
- 107** — POMPES BELSTAR
- 108** — POMPE EUROSTAR ECO TOUCH PRO
- 109** — POMPES BADU EASYFIT
- 110** — POMPES STA-RITE P2R
- 111** — POMPES STA-RITE P6R

Aquareva
by PRŪCOP
CONSTRUCTION & RÉNOVATION

RE EXCELLENCE

Pompe Eurostar HF

CONSTATS

La pompe de filtration, à elle seule, représente 90% de la consommation électrique d'une piscine et 45 % de la consommation électrique de la maison (hors chauffage)*.

Les pompes existantes sur le marché trouvent leur meilleur rendement hydraulique sur des hauteurs manométriques de 10 à 12 mCE (1,2 bars) alors que ce sont les pertes de charge qui sont responsables de la consommation électrique de la pompe.

Les pompes de filtration peuvent générer des nuisances sonores en fonction de leur conception, ce qui, en cas d'un local technique proche d'une pièce de vie, peut être une contrainte.

Les pompes de filtration sont utilisées plus de 2000 heures par an dans des conditions difficiles, (chaleur, eau traitée, sel...).

Les paniers de préfiltre de pompes sont souvent encombrés de débris, entravant la circulation de l'eau, diminuant le rendement hydraulique et augmentant de fait la consommation électrique.

*Source : Rapport ADEME-EDF de 2007 sur la consommation électrique des piscines privées.

ENJEUX

Ces constats nous amènent sur plusieurs enjeux forts :

- Diminuer la consommation électrique de la pompe de filtration ;
- Concevoir des pompes silencieuses qui vont fonctionner sur des hauteurs manométriques optimisées ;
- Concevoir des pompes de filtration fiables ;
- Faciliter le nettoyage des paniers de préfiltre par le particulier.

*Soyez différent,
Apportez de la valeur !*

Contactez notre bureau d'études
02 99 61 24 64
ou par mail : betech@procopi.com

POMPE EUROSTAR HF

SOLUTION : L'EUROSTAR HF

Un rendement élevé pour des économies d'énergie

Les pompes de filtration de la gamme Eurostar HF bénéficient d'une conception qui leur permet d'afficher des rendements hydrauliques supérieurs de 20 % aux pompes du marché de même catégorie. Le rendement hydraulique est particulièrement optimisé pour des hauteurs manométriques comprises entre 5 et 10 mCE, ce qui fait de l'Eurostar HF la pompe idéale pour réaliser des économies d'énergie tant sur des circuits hydrauliques classiques et / ou existants que sur des circuits hydrauliques optimisés.



Modélisation du flux hydraulique

La pompe la moins bruyante du marché dans sa catégorie

Cette nouvelle conception de pompe (grand préfiltre, nouvelle génération de volute) ainsi que les matériaux utilisés à très faible coefficient de frottement font de cette pompe, une pompe extrêmement silencieuse et la moins bruyante du marché.

Une conception éprouvée

L'EUROSTAR HF repose sur 30 années d'expérience et de constante amélioration. Eurostar HF bénéficie des dernières innovations en terme de polymère à faible coefficient de frottement qui en ont fait sa réputation.

Un panier de préfiltre éclairé et qui se scinde en deux parties

Afin de faciliter les opérations à la charge des utilisateurs, l'EUROSTAR HF dispose d'un éclairage intégré dans son couvercle permettant de voir aisément si le panier a besoin d'être vidé, même dans un local technique mal éclairé.

Autre innovation ingénieuse, le panier de la pompe peut se scinder en deux pour faciliter son nettoyage.

De la modularité pour le raccordement de la pompe

Les Eurostar HF sont livrées avec des raccords (collet + écrou). D'autre part, les entrée/sortie de la pompe sont également taraudées ce qui permet aussi d'utiliser des raccords unions filetés standards.

Avantages pour le consommateur :

- Une pompe silencieuse ;
- D'importantes économies d'énergie ;
- Une grande fiabilité ;
- Une très grande facilité de nettoyage.

Avantages pour le professionnel :

- Idéale pour la rénovation et le neuf ;
- Une modularité pour le raccordement hydraulique ;
- Une gamme de 7 à 40 m³/h ;
- Une fiabilité éprouvée ;
- Une compatibilité des pièces détachées avec les autres gammes Eurostar.



POMPES

PREMIUM

EUROSTAR HF



GARANTIE
5
ANS
POMPE

- A débit équivalent, la consommation énergétique est inférieure de 20% à la plupart des pompes du marché,
- Une pompe ultra silencieuse,
- Auto-amorçante,
- Une très grande facilité de nettoyage grâce à un panier de préfiltre éclairé et qui se scinde en deux parties,
- Une modularité pour le raccordement hydraulique,
- Une gamme de 7 à 40 m³/h.

PREMIUM

EUROSTAR II



GARANTIE
5
ANS
POMPE

- La référence du marché,
- Une conception éprouvée
- Résistance à la corrosion,
- Auto-amorçante,
- Le corps de pompe et le préfiltre sont fabriqués en polypropylène armé de fibres de verre,
- Une pompe silencieuse,
- Une gamme de 7 à 22 m³/h.

BELSTAR



GARANTIE
2
ANS
POMPE

- Le corps de pompe et le pré-filtre sont fabriqués en polypropylène,
- Préfiltre de grande capacité,
- Auto-amorçante,
- Couvercle transparent avec bague de vissage séparée,
- Une gamme de 7 à 32 m³/h.

EUROSTAR ECO TOUCH PRO



GARANTIE
2
ANS
POMPE

- Pompe à vitesse variable,
- Réglages personnalisés de 1000 à 2830 TPM, par pas de 50 TPM,
- Permet de fonctionner à des débits variables,
- Ecran de programmation,
- Le mode «économie» désactive l'éclairage de l'écran et réduit la consommation d'énergie,
- Uniquement 17 m³/h.

BADU EASYFIT



GARANTIE
2
ANS
POMPE

- Compatible avec la plupart des pompes du marché grâce à différents kits d'adaptation,
- La pompe Badu EasyFit est livrée avec un kit de raccords standard, pouvant être utilisé dans le cadre d'une installation neuve,
- Une gamme de 7 à 41 m³/h.

STA-RITE P2R



GARANTIE
2
ANS
POMPE

- Pompe en ABS chargé de fibres de verre à haute pression,
- Auto-amorçante.

STA-RITE P6R



GARANTIE
2
ANS
POMPE

- Pompe en ABS chargé de fibres de verre à haute pression,
- Auto-amorçante,
- Couvercle Quick-lock et raccords union de 63 mm à coller.

Conseils
Procopi

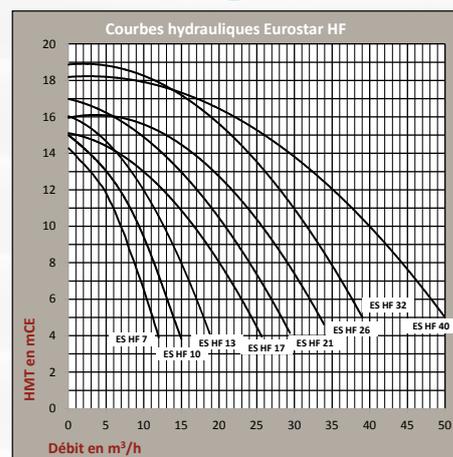


Pour réduire la consommation électrique de la pompe de filtration de 36 %, privilégiez l'optimisation hydraulique de l'installation. Consultez notre bureau d'études.

■ ■ ■ POMPES EUROSTAR HF



Famille 1455

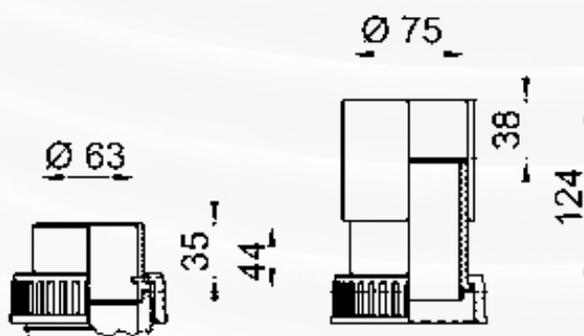


UNE CONCEPTION ÉPROUVÉE

L'EUROSTAR HF repose sur 30 années d'expérience et de constante amélioration qui en ont fait sa réputation. L'EUROSTAR HF dispose des dernières innovations en termes de matériaux.

CARACTÉRISTIQUES :

- Un panier de préfiltre éclairé et qui se scinde en deux parties,
- La pompe Eurostar HF offre un niveau sonore ultra faible,
- La pompe Eurostar HF est auto-amorçante, sa garniture étanche est montée sur un arbre de protection en résine de synthèse. Il n'y a aucun contact entre l'arbre du moteur et l'eau de la piscine, ce qui lui confère une parfaite résistance à la corrosion, même dans le cadre d'un traitement à électrolyse du sel.
- Les pompes en monophasé sont toutes équipées d'un condensateur de type P2,
- Sécurité renforcée : grâce à la conception originale de la turbine, l'arbre du moteur n'est jamais en contact avec l'eau. Il ne peut donc pas y avoir de fuite électrique vers la piscine,
- Le corps de pompe et le pré-filtre sont fabriqués en polypropylène armé de fibres de verre. Ce qui lui confère une parfaite résistance à la corrosion même dans le cadre d'un traitement à l'électrolyse de sel,
- Entrée et sortie taraudées 2 pouces pouvant recevoir des raccords demi union femelle à coller en 63mm ou 75mm (livrés avec la pompe),
- Livrée avec une clé d'ouverture.



Conseils Procopi

Retrouvez les accessoires de la pompe Eurostar HF à la page 126

Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	Intensité max (A)	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ref	Prix H.T.
51151100	Eurostar HF 7 M	7	10	3,1	0,50	0,30	mono	2" / 63 mm	2" / 63 mm	-
51151200	Eurostar HF 10 M	10	10	3,7	0,65	0,45	mono	2" / 63 mm	2" / 63 mm	-
51151300	Eurostar HF 13 M	13	10	5,2	0,97	0,65	mono	2" / 63 mm	2" / 63 mm	-
51151400	Eurostar HF 17 M	17	10	5,7	1,10	0,75	mono	2" / 63 mm	2" / 63 mm	-
51151500	Eurostar HF 21 M	21	10	6,6	1,37	1,00	mono	2" / 63 mm	2" / 63 mm	-
51151600	Eurostar HF 26 M	26	10	7,9	1,70	1,30	mono	2" / 75 mm	2" / 75 mm	-
51151700	Eurostar HF 32 M	32	10	10,5	2,20	1,80	mono	2" / 75 mm	2" / 75 mm	-
51151800	Eurostar HF 40 M	40	10	13,1	2,90	2,20	mono	2" / 75 mm	2" / 75 mm	-
51152200	Eurostar HF 10 T	10	10	1,75	0,63	0,45	tri	2" / 63 mm	2" / 63 mm	-
51152300	Eurostar HF 13 T	13	10	2,25	0,97	0,65	tri	2" / 63 mm	2" / 63 mm	-
51152400	Eurostar HF 17 T	17	10	2,45	0,97	0,75	tri	2" / 63 mm	2" / 63 mm	-
51152500	Eurostar HF 21 T	21	10	2,75	1,26	1,00	tri	2" / 63 mm	2" / 63 mm	-
51152600	Eurostar HF 26 T	26	10	3,3	1,62	1,30	tri	2" / 75 mm	2" / 75 mm	-
51152700	Eurostar HF 32 T	32	10	4,35	2,10	1,80	tri	2" / 75 mm	2" / 75 mm	-
51152800	Eurostar HF 40 T	40	10	5,45	2,54	2,20	tri	2" / 75 mm	2" / 75 mm	-

ACCESSOIRES

51151150	Tapis anti-vibratile de 185x170 mm, pour pompe Eurostar HF	-
----------	--	---

La puissance P1 indique la puissance électrique totale consommée par la pompe. C'est la puissance P1 qui doit être prise en considération pour le choix du disjoncteur magnéto-thermique.
 La puissance P2 indique la puissance réellement disponible à l'arbre du moteur. C'est donc la puissance P2 qui doit être prise en compte pour définir la puissance d'une pompe.

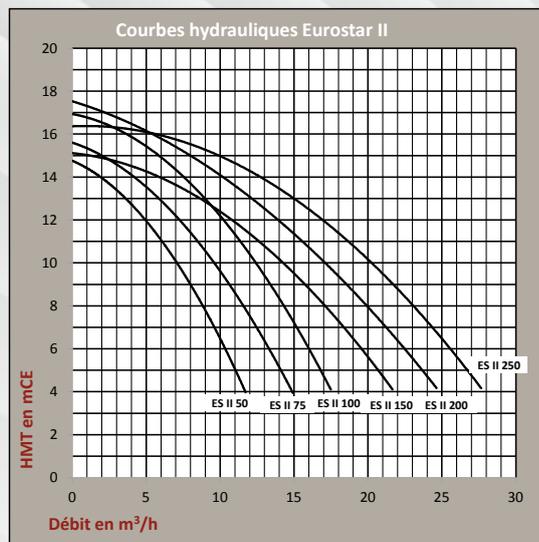
POMPES EUROSTAR II

PREMIUM

■■■ POMPES EUROSTAR II

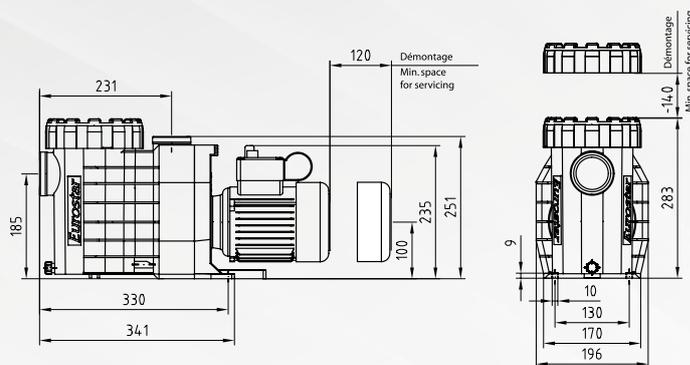


Famille 1450



CARACTÉRISTIQUES :

- La pompe Eurostar II est auto-amorçante, sa garniture étanche est montée sur un arbre de protection en résine de synthèse. Il n'y a aucun contact entre l'arbre du moteur et l'eau de la piscine, ce qui lui confère une parfaite résistance à la corrosion, même dans le cadre d'un traitement à électrolyse du sel.
- Le corps de pompe et le préfiltre sont fabriqués en polypropylène armé de fibres de verre,
- Les pompes en monophasé sont toutes équipées d'un condensateur de type P2,
- La pompe Eurostar II offre un niveau sonore extrêmement faible.
- La pompe Eurostar II conserve les mêmes entraxes que la pompe Eurostar et toutes les pièces sont compatibles.
- Sécurité renforcée : grâce à la conception originale de la turbine, l'arbre du moteur n'est jamais en contact avec l'eau. Il ne peut donc pas y avoir de fuite électrique vers la piscine,
- Livrée avec une clé d'ouverture.



Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	Intensité max (A)	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ref	Prix H.T.
545100	Eurostar II 50-M	7	10	3,1	0,58	0,30	mono	2"	1"1/2	-
546100	Eurostar II 75-M	9	10	3,7	0,69	0,45	mono	2"	1"1/2	-
547100	Eurostar II 100-M	12	10	5,2	0,97	0,65	mono	2"	1"1/2	-
548100	Eurostar II 150-M	15	10	5,7	1,10	0,75	mono	2"	1"1/2	-
549100	Eurostar II 200-M	18	10	6,3	1,37	1,05	mono	2"	1"1/2	-
550100	Eurostar II 250-M	22	10	7,9	1,70	1,30	mono	2"	1"1/2	-
546300	Eurostar II 75-T	9	10	1,75	0,66	0,45	tri	2"	1"1/2	-
547300	Eurostar II 100-T	12	10	2,25	0,98	0,65	tri	2"	1"1/2	-
548300	Eurostar II 150-T	15	10	2,6	1,10	0,75	tri	2"	1"1/2	-
549300	Eurostar II 200-T	18	10	3	1,26	1,00	tri	2"	1"1/2	-
550300	Eurostar II 250-T	22	10	3,5	1,62	1,30	tri	2"	1"1/2	-

La puissance P1 indique la puissance électrique totale consommée par la pompe. C'est la puissance P1 qui doit être prise en considération pour le choix du disjoncteur magnéto-thermique. La puissance P2 indique la puissance réellement disponible à l'arbre du moteur. C'est donc la puissance P2 qui doit être prise en compte pour définir la puissance d'une pompe.



ACCESSOIRES

1	545150	Tapis anti-vibratile de 185x170 mm, pour pompe Eurostar II	-
2	545190	Socle d'adaptation Sta-Rite/Eurostar II	-

Socle d'adaptation sta-rite/Eurostar II :

Dans le cadre du changement d'une pompe Sta-Rite par une pompe Eurostar II, le socle d'adaptation, vous permet de remplacer celle-ci, avec un minimum de modification du circuit hydraulique.

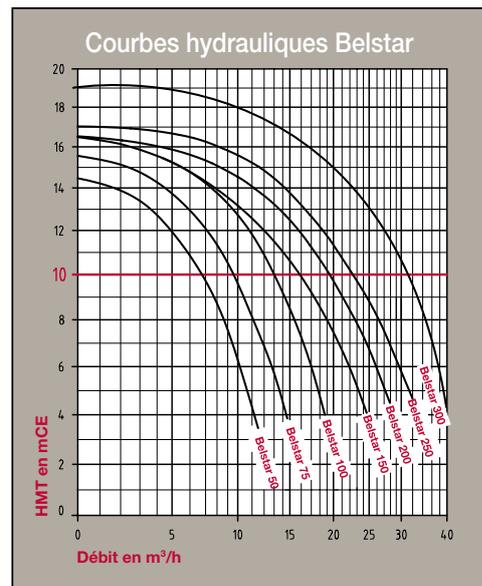
- L'entraxe de l'aspiration est parfaitement identique,
- Une réduction 2" / 1"1/2 est livrée avec le socle.

POMPES BELSTAR

■ ■ ■ POMPES BELSTAR®

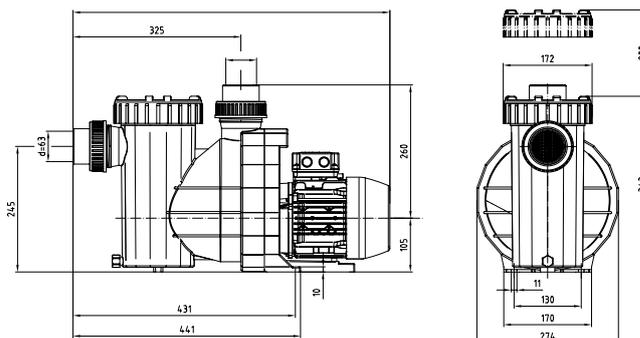


Famille 1440



CARACTÉRISTIQUES :

- Le corps de pompe et le pré-filtre sont fabriqués en polypropylène,
- Entrée et sortie fileté en Ø 63 mm (raccords-union à coller en Ø 63 mm, fournis avec la pompe) ou taraudées en 1"1/2,
- Préfiltre de grande capacité,
- Couvercle transparent à vissage extérieur,
- Auto-amorçante,
- Pompe compatible avec l'électrolyse du sel,
- Sécurité renforcée : grâce à la conception originale de la turbine, l'arbre du moteur n'est jamais en contact avec l'eau. Il ne peut donc pas y avoir de fuite électrique vers la piscine,
- Livrée avec une clé d'ouverture.



Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	Intensité max (A)	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ref	Prix H.T.
51000100	Belstar 50-M	7	10	3,1	0,58	0,30	mono	63 mm	63 mm	-
51001100	Belstar 75-M	10	10	3,7	0,69	0,45	mono	63 mm	63 mm	-
51002100	Belstar 100-M	13	10	5,2	0,97	0,65	mono	63 mm	63 mm	-
51003100	Belstar 150-M	16	10	5,8	1,20	0,80	mono	63 mm	63 mm	-
51004100	Belstar 200-M	19	10	6,9	1,30	1,00	mono	63 mm	63 mm	-
51005100	Belstar 250-M	23	10	7,9	1,70	1,30	mono	63 mm	63 mm	-
51006100	Belstar 300-M	32	10	10,5	2,20	1,80	mono	63 mm	63 mm	-
51001300	Belstar 75-T	10	10	1,75	0,69	0,45	tri	63 mm	63 mm	-
51002300	Belstar 100-T	13	10	2,25	0,97	0,65	tri	63 mm	63 mm	-
51003300	Belstar 150-T	16	10	2,6	1,20	0,80	tri	63 mm	63 mm	-
51004300	Belstar 200-T	19	10	3	1,30	1,00	tri	63 mm	63 mm	-
51005300	Belstar 250-T	23	10	3,5	1,70	1,30	tri	63 mm	63 mm	-
51006300	Belstar 300-T	32	10	4,35	2,20	1,80	tri	63 mm	63 mm	-



ACCESSOIRES

51000150	Tapis anti-vibratile de 215x170 mm, pour pompe Belstar	-
----------	--	---

POMPE EUROSTAR ECO TOUCH PRO

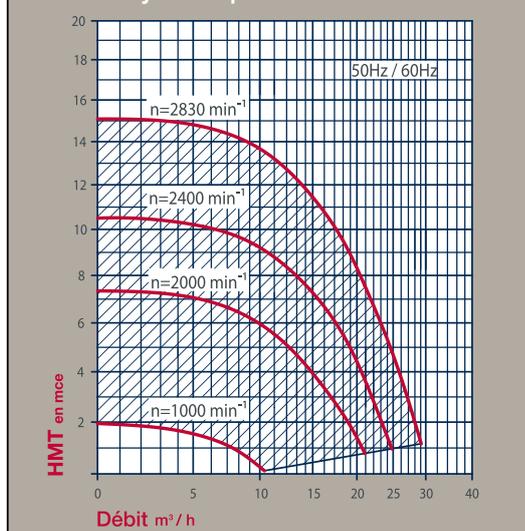
■■■ POMPE EUROSTAR ECO TOUCH PRO



Famille 1450



Courbes hydrauliques Eurostar Eco Touch



DIFFÉRENTES VITESSES

Les trois vitesses de fonctionnement permettent d'adapter la pompe à son utilisation, comme par exemple :

- vitesse réduite, en fonctionnement nocturne,
- vitesse intermédiaire, en mode filtration,
- vitesse élevée, en contre lavage.

RÉGLAGES PERSONNALISÉS

Les trois vitesses variables sont programmables individuellement, de 1000 à 2830 TPM, par pas de 50 TPM. Les réglages en usine sont fixés à 2000, 2400 et 2830 TPM.

PROGRAMMATION ET AFFICHAGE

Un écran facilite la programmation et indique les vitesses de fonctionnement qui ont été sauvegardées. Le mode «économie» désactive l'éclairage de l'écran et réduit la consommation d'énergie.

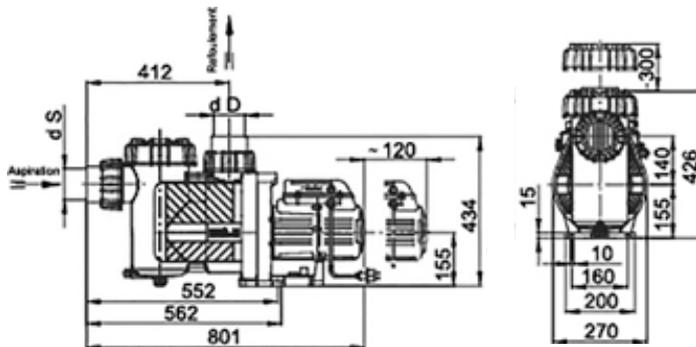
Le principal intérêt d'une pompe à vitesse variable comme l'Eurostar Eco Touch Pro, n'est pas l'économie d'énergie qui découle de son utilisation et qui est de l'ordre de 15 %, à débit équivalent, par rapport à une pompe traditionnelle équipée d'un moteur asynchrone.

L'intérêt d'une telle pompe se trouvera bien plus dans la possibilité de travailler à des débits variables, selon les équipements de la piscine (fontaine, massage...).

Chaque pompe dispose donc de trois régimes de fonctionnement, réglables et personnalisables individuellement.



En fonction de la région d'implantation de la piscine et/ou de la qualité de courant alimentant cette dernière (bout de ligne), il est nécessaire de protéger l'installation électrique de la piscine sauvegardant ainsi les propriétés des composants et/ou cartes électroniques équipant les différents matériels. Retrouvez nos accessoires de protection p. 113



Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	Intensité max (A)	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ref	Prix H.T.
51114100	Eurostar Eco Touch Pro - 17 M	17	10	7,5	MAX 1,05	MAX 0,75	mono	2"	1"1/2	-



■■■ COFFRET DE PILOTAGE EUROSTAR À VITESSE VARIABLE

Famille 1450

- Ce coffret permet de programmer différentes puissances en fonction des heures de la journée et du besoin du propriétaire pour en assurer un fonctionnement totalement automatique

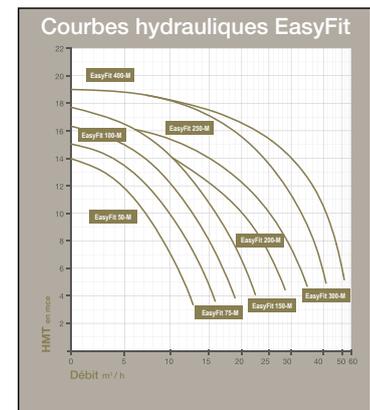
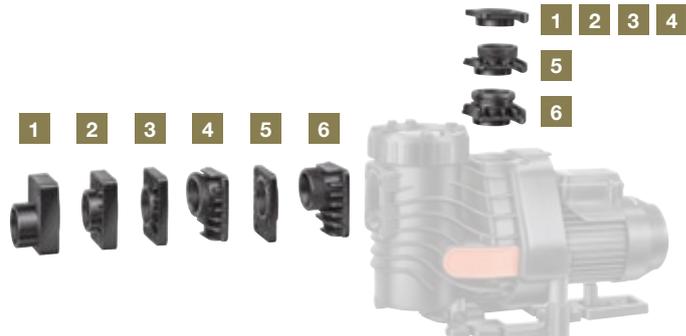
Code	Désignation	Prix H.T.
51114190	Coffret de pilotage Eurostar à vitesse variable	-

POMPES BADU EASYFIT

■ ■ ■ POMPES BADU EASYFIT



Famille 1440



Avec un parc de 1,7 million de piscines installées, le nombre de pompes de filtration à remplacer annuellement, quelle qu'en soit la cause (vieillesse, gel, inondation...) devient très important.

Toutefois, il est souvent compliqué de remplacer une pompe qui n'existe plus et d'être contraint à des modifications de l'installation de la filtration.

L'idéal serait une pompe de filtration compatible avec les autres modèles du marché.

C'est la raison pour laquelle la pompe EasyFit a été développée.

En effet, cette nouvelle pompe permet de remplacer, facilement et rapidement, une grande partie des pompes existantes grâce à différents kits d'adaptation.

Les entrées/sorties de la pompe EasyFit s'adaptent alors simplement à ceux de la pompe que l'on souhaite remplacer, sans qu'il soit nécessaire de modifier les raccords ou les canalisations.

La pompe Badu EasyFit est livrée avec un kit de raccords standard, pouvant être utilisé dans le cadre d'une installation neuve. Les kits de raccords additionnels sont livrés en supplément.

Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	Intensité max (A)	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ref	Prix H.T.
BADU EASYFIT - 230 VOLTS - MONOPHASÉ										
51091100	Badu EasyFit 50-M	7	10	3.1	0,58	0,30	mono	50 mm	50 mm	-
51092100	Badu EasyFit 75-M	10	10	3.7	0,69	0,45	mono	63 mm	50 mm	-
51093100	Badu EasyFit 100-M	13	10	5.2	0,97	0,65	mono	63 mm	63 mm	-
51094100	Badu EasyFit 150-M	16	10	5.8	1,20	0,80	mono	63 mm	63 mm	-
51095100	Badu EasyFit 200-M	20	10	6.9	1,45	1,00	mono	63 mm	63 mm	-
51096100	Badu EasyFit 250-M	25	10	7.9	1,70	1,30	mono	63 mm	63 mm	-
51097100	Badu EasyFit 300-M	33	10	10.5	2,20	1,80	mono	63 mm	63 mm	-
51098100	Badu EasyFit 400-M	41	10	13.1	2,70	2,20	mono	63 mm	63 mm	-
BADU EASYFIT - 400 VOLTS - TRIPHASÉ										
51091300	Badu EasyFit 50-T	7	10	1.5	0,58	0,30	tri	50 mm	50 mm	-
51092300	Badu EasyFit 75-T	10	10	1.75	0,69	0,45	tri	63 mm	50 mm	-
51093300	Badu EasyFit 100-T	13	10	2.25	0,90	0,65	tri	63 mm	63 mm	-
51094300	Badu EasyFit 150-T	16	10	2.6	1,00	0,80	tri	63 mm	63 mm	-
51095300	Badu EasyFit 200-T	20	10	3	1,32	1,00	tri	63 mm	63 mm	-
51096300	Badu EasyFit 250-T	25	10	3.5	1,65	1,30	tri	63 mm	63 mm	-
51097300	Badu EasyFit 300-T	33	10	4.2	2,20	1,80	tri	63 mm	63 mm	-
51098300	Badu EasyFit 400-T	41	10	4.9	2,62	2,20	tri	63 mm	63 mm	-
KIT DE RACCORDS ADDITIONNELS										
1	51080020	Kit de raccords pour compatibilité avec pompe Pentair «Ultraflo»*								-
2	51080040	Kit de raccords pour compatibilité avec pompe Pentair «Whisperflo»*								-
3	51080060	Kit de raccords pour compatibilité avec pompe Hayward «Super Pump»**								-
4	51080070	Kit de raccords pour compatibilité avec pompe Sta-Rite «5MPR Dyna Glas»*								-
5	51080080	Kit de raccords pour compatibilité avec pompe Sta-Rite «5P2R»*								-
6	51080090	Kit de raccords pour compatibilité avec pompe Astral «Victoria» et «Super Sprint»*** / Wilo «FBS»****								-

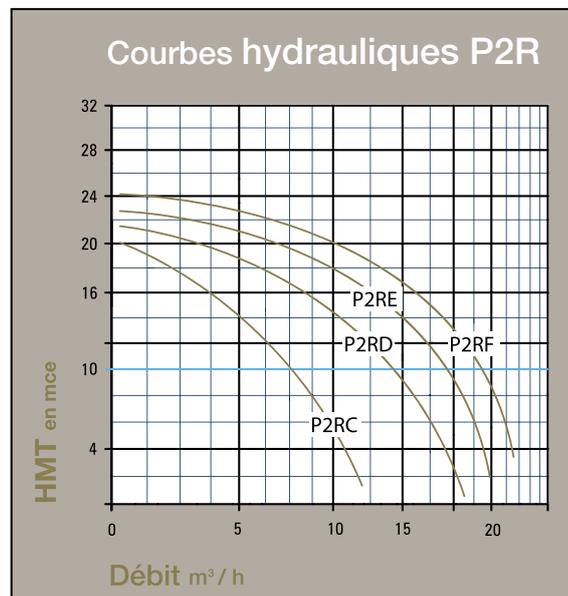
Les marques et modèles ci-dessous n'appartiennent ni à Procopi ni à Speck Pumpen / *Ultraflo, Whisperflo et Sta-Rite sont des marques appartenant à la société Pentair / **Super Pump est une marque appartenant à la société Hayward / ***Victoria et Super Sprint sont des marques appartenant à la société Astral / ****FBS est une marque appartenant à la société Wilo

POMPES STA-RITE P2R

■ ■ ■ **POMPES STA-RITE P2R**



Famille 1500



CARACTÉRISTIQUES :

- Pompe en ABS chargé de fibres de verre à haute pression,
- Auto-amorçante.



Les pompes SP2R ont été spécialement étudiées pour travailler en eau salée (électrolyseur de sel jusqu'à 4 gr/l). L'arbre moteur, la garniture mécanique et toutes les pièces en contact avec l'eau sont en inox spécial.

Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	Intensité max (A)	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ø Sorties Ref	Prix H.T.
POMPES P2R										
571000	Pompe Sta-Rite P2RC1 - 50 Hz	7	10	3,2	0,63	0,37	mono	1"1/2	1"1/2	-
573000	Pompe Sta-Rite P2RD1 - 50 Hz	12	10	4,8	1,00	0,55	mono	1"1/2	1"1/2	-
575000	Pompe Sta-Rite P2RE1 - 50 Hz	16	10	5,7	1,19	0,75	mono	1"1/2	1"1/2	-
577000	Pompe Sta-Rite P2RF1 - 50 Hz	18	10	7,4	1,59	1,10	mono	1"1/2	1"1/2	-
572000	Pompe Sta-Rite P2RC3 - 50 Hz	7	10	2,5	0,60	0,37	tri	1"1/2	1"1/2	-
574000	Pompe Sta-Rite P2RD3 - 50 Hz	12	10	3,4	0,88	0,55	tri	1"1/2	1"1/2	-
576000	Pompe Sta-Rite P2RE3 - 50 Hz	16	10	4,2	1,13	0,75	tri	1"1/2	1"1/2	-
578000	Pompe Sta-Rite P2RF3 - 50 Hz	18	10	5,7	1,59	1,10	tri	1"1/2	1"1/2	-
POMPES P2R ÉQUIPÉES POUR EAU SALÉE										
573500	Pompe Sta-Rite SP2RD1 - 50 Hz	12	10	6,2	1,00	0,55	mono	1"1/2	1"1/2	-
575500	Pompe Sta-Rite SP2RE1 - 50 Hz	16	10	7,7	1,19	0,75	mono	1"1/2	1"1/2	-
577500	Pompe Sta-Rite SP2RF1 - 50 Hz	18	10	9,0	1,59	1,10	mono	1"1/2	1"1/2	-
574500	Pompe Sta-Rite SP2RD3 - 50 Hz	12	10	4,4	0,88	0,55	tri	1"1/2	1"1/2	-
576500	Pompe Sta-Rite SP2RE3 - 50 Hz	16	10	5,9	1,13	0,75	tri	1"1/2	1"1/2	-
578500	Pompe Sta-Rite SP2RF3 - 50 Hz	18	10	7,1	1,59	1,10	tri	1"1/2	1"1/2	-
ACCESSOIRES										
581000	Clef pour desserrage du couvercle de pré-filtre									-

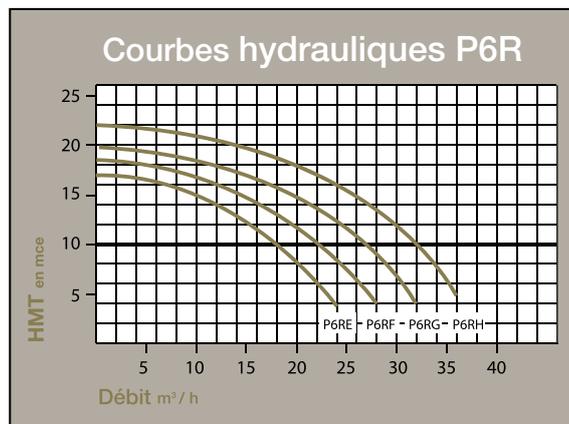
La puissance P1 indique la puissance électrique totale consommée par la pompe. C'est la puissance P1 qui doit être prise en considération pour le choix du disjoncteur magnéto-thermique. La puissance P2 indique la puissance réellement disponible à l'arbre du moteur. C'est donc la puissance P2 qui doit être prise en compte pour définir la puissance d'une pompe.

POMPES STA-RITE P6R

■ ■ ■ **POMPES STA-RITE P6R**



Famille 1525



POMPES



Les pompes SWP6R ont été spécialement étudiées pour travailler en milieu salin jusqu'à 40 gr/l (balnéo, thalasso etc...). L'arbre moteur, la garniture mécanique et toutes les pièces en contact avec l'eau sont en inox marin.

CARACTÉRISTIQUES :

- Pompe en ABS chargé de fibres de verre à haute pression,
- Auto-amorçante,
- Couvercle Quick-lock et raccords union de 63 mm à coller.

Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	Intensité max (A)	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ref	Prix H.T.
POMPES P6R										
580300	Pompe Sta-Rite P6RE1 - 50 Hz	18	10	6,2	1,31	0,75	mono	2"	2"	-
580500	Pompe Sta-Rite P6RF1 - 50 Hz	23	10	7,7	1,65	1,10	mono	2"	2"	-
580700	Pompe Sta-Rite P6RG1 - 50 Hz	27	10	9,0	1,96	1,50	mono	2"	2"	-
580400	Pompe Sta-Rite P6RE3 - 50 Hz	18	10	4,4	1,20	0,75	tri	2"	2"	-
580600	Pompe Sta-Rite P6RF3 - 50 Hz	23	10	5,9	1,63	1,10	tri	2"	2"	-
580800	Pompe Sta-Rite P6RG3 - 50 Hz	27	10	7,1	2,00	1,50	tri	2"	2"	-
580900	Pompe Sta-Rite P6RH3 - 50 Hz	32	10	8,6	2,47	2,20	tri	2"	2"	-
POMPES P6R SPECIALES EAU DE MER (DÉLAI 4 SEMAINES)										
580390	Pompe Sta-Rite SWP6RE1 - 50 Hz	18	10	6,2	1,31	0,75	mono	2"	2"	-
580590	Pompe Sta-Rite SWP6RF1 - 50 Hz	23	10	7,7	1,65	1,10	mono	2"	2"	-
580790	Pompe Sta-Rite SWP6RG1 - 50 Hz	27	10	9,0	1,96	1,50	mono	2"	2"	-
580490	Pompe Sta-Rite SWP6RE3 - 50 Hz	18	10	4,4	1,20	0,75	tri	2"	2"	-
580690	Pompe Sta-Rite SWP6RF3 - 50 Hz	23	10	5,9	1,63	1,10	tri	2"	2"	-
580890	Pompe Sta-Rite SWP6RG3 - 50 Hz	27	10	7,1	2,00	1,50	tri	2"	2"	-
580990	Pompe Sta-Rite SWP6RH3 - 50 Hz	32	10	8,6	2,47	2,20	tri	2"	2"	-



Aquareva répond aux référentiels normatifs suivants :

Directive 2005/88/CE : Émissions sonores.

Norme NF EN 60335-1 de mai 2013 : Sécurité des appareils électro-domestiques. Exigences générales.

Norme NF EN 60335-2-41+A1+A2 de juillet 2010 : Règles de sécurité pour les pompes électro-domestiques

Directive 2014/35/UE, dite « Basse tension ».

Directive 2011/65/UE, dite « RoHS 2 / Reduction of Hazardous Substances » ou Réduction des substances dangereuses, dans les dispositifs électriques et électroniques.

Norme NF EN 55014-1+A2 de février 2012 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 1. Émission.

Norme NF EN 55014-2+A2 de juillet 2015 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 2. Immunité.

Directive 2014/30/CE, dite « Compatibilité électro-magnétique ».

Norme NF EN 61000-6-1 de juillet 2015 : Compatibilité électro-magnétique. Immunité dans les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.

Norme NF EN 61000-6-3 de juillet 2015 : Compatibilité électro-magnétique. Émission dans les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.



Fabrication Française



COFFRETS ÉLECTRIQUES

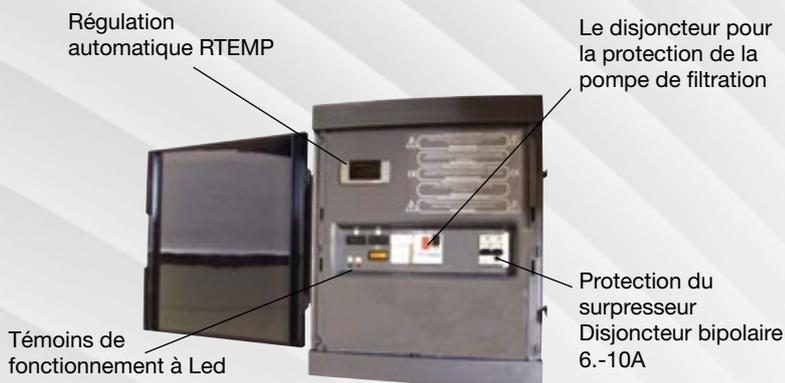
- 114** – RAPPELS TECHNIQUES
- 115** – COFFRETS ÉLECTRIQUES
- 119** – PROTECTION DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
- 120** – ACCESSOIRES DE COFFRETS ÉLECTRIQUES

Aquareva³
by PROCOPI
CONSTRUCTION & RÉNOVATION

RAPPELS TECHNIQUES

■ ■ ■ CARACTÉRISTIQUES ET RAPPELS TECHNIQUES

- Horloge de type façade pour simplifier la programmation,
- Tous les fils sont équipés d'embout de fil,
- Présence de bornes de raccordement pour l'arrivée secteur,
- Le raccordement du secondaire du transformateur se fait à l'aide de porte fusible,
- Les coffrets sont livrés en série avec des presse-étoupes rigides techniques,
- Support de fixation détachable pour faciliter le montage du coffret,
- Transformateur sur-dimensionné pour éviter les phénomènes de surchauffe,
- Câblage soigné avec fils de couleurs,
- Cheville et vis de fixation du coffret fournies,
- Section des fils adaptée (2.5mm² pour la partie puissance),
- Double étanchéité sur verrine et façade,
- Possibilité d'encastrement.



Le coffret est équipé d'un support indépendant, facilitant la pose et évitant tout contact direct avec le mur. Pas d'infiltration d'eau possible par capillarité.

■ ■ ■ SECTIONS DE CâBLES

SECTION DU CâBLE EN MM ² POUR 1 PROJECTEUR DE 300 W	DE	A
1.50	-	-
2.50	-	-
4.00	0 m	2.1 m
6.00	2.2 m	3.2 m
10.00	3.3 m	5.3 m
16.00	5.4 m	8.5 m

SECTION DU CâBLE EN MM ² POUR 1 PROJECTEUR DE 25 W	DE	A
1.50	0 m	10 m
2.50	11 m	16 m
4.00	17 m	26 m
6.00	27 m	38 m
10.00	-	-
16.00	-	-

Câble à 2 conducteurs (sans conducteur jaune/vert).

Cas des transformateurs : longueurs maximales (en mètres) des canalisations monophasées correspondant à une chute de tension de 5% pour une installation en 12V.

i Depuis plusieurs années, PROCOPi a pris l'option d'utiliser des transformateurs 700VA pour alimenter 2 projecteurs 300W (sous 12V) en lieu et place des transformateurs 630VA. Ce choix technique permet au transformateur 700VA d'avoir une réserve de puissance plus importante qu'un transformateur 630VA, ceci limitera l'échauffement du transformateur et par conséquent la température à l'intérieur du coffret.

RÉGULATION AUTOMATIQUE : R-TEMP

La régulation automatique R-TEMP du temps de filtration en fonction de la température de l'eau, permet de diminuer jusqu'à 40 %, la consommation électrique.



CARACTÉRISTIQUES :

Les coffrets Swimline, avec régulation automatique du temps de filtration en fonction de la température de l'eau, présentent les mêmes caractéristiques que les coffrets Swimline de commande de filtration. Dans cette configuration, l'horloge de programmation est remplacée par un automate bénéficiant d'un nouvel algorithme optimal.

La régulation automatique comprend :

- Un automate de régulation,
- Un fonctionnement manuel avec marche forcée,
- Une sonde de température avec câble de 6 m,
- Un doigt de gant en titane, se montant sur un té réduit de 1/2" ou un collier de prise en charge.

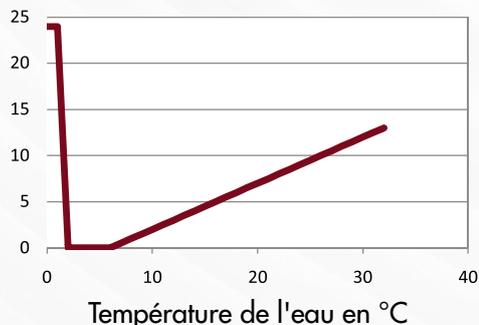
i En fonction de la région d'implantation de la piscine et / ou de la qualité de courant alimentant cette dernière (bout de ligne), il est nécessaire de protéger l'installation électrique de la piscine sauvegardant ainsi les propriétés des composants et/ou cartes électroniques équipant les différents matériels. Retrouvez nos accessoires de protection p. 113



Coffret CFP700+RTEMP+BA

Calcul de la durée de filtration

Durée de filtration en heures / jour



Conseils Procopi

X	Disjoncteur
2	1 à 1.6 A
3	1.6 à 2.5 A
4	2.5 à 4 A
5	4 à 6.3 A
6	6.3 à 10 A
7	9 à 14 A

Afin de choisir le disjoncteur approprié, il suffit de remplacer la lettre X, par le numéro correspondant au calibre souhaité.

Le calibre du disjoncteur doit être strictement supérieur à l'intensité maximum consommée par la pompe de filtration.

Les intensités maximum des pompes sont données dans la rubrique pompe de ce même catalogue.

Code	Référence	Désignation	Prix H.T.
6601X0	RTEMP+CFB-1	Coffret de filtration RTEMP	-
6604X0	RTEMP+CFP-050	Coffret de filtration RTEMP, pour 1 projecteur de 50 W ou à LED	-
6609X0	RTEMP+CFP-100	Coffret de filtration RTEMP, pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED	-
6611X0	RTEMP+CFP-315	Coffret de filtration RTEMP, pour 1 projecteur de 300 W / 12 V	-
6621X0	RTEMP+CFP-700	Coffret de filtration RTEMP, pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V	-
6601X1	RTEMP+CFB-1/BA	Coffret de filtration RTEMP, avec option balai automatique	-
6604X1	RTEMP+CFP-050/BA	Coffret de filtration RTEMP, pour 1 projecteur de 50 W ou à LED, avec option balai automatique	-
6609X1	RTEMP+CFP-100/BA	Coffret de filtration RTEMP, pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED, avec option balai automatique	-
6611X1	RTEMP+CFP-315/BA	Coffret de filtration RTEMP, pour 1 projecteur de 300 W / 12 V, avec option balai automatique	-
6621X1	RTEMP+CFP-700/BA	Coffret de filtration RTEMP, pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V, avec option balai automatique	-
AUTRES COFFRETS ET OPTIONS			
660003	-	Supplément horloge 60 Hz	-

COFFRETS ÉLECTRIQUES

i Tous nos coffrets de protection et de commande sont réalisés à partir d'éléments rigoureusement sélectionnés pour leurs très hautes performances. Les boîtiers injectés en résines de synthèse, ont fait l'objet d'études spécifiques afin de répondre aux exigences des constructeurs et utilisateurs de piscines. Ils sont livrés avec un support mural et un disjoncteur approprié. Les coffrets Swimline sont équipés de diodes de fonctionnement et de composants haut de gamme. Ils sont conformes aux normes NF EN 60335-1 pour la sécurité électrique et NF 55014 et NF EN 61000-6 pour la CEM.

COFFRET DE COMMANDE DE FILTRATION - SWIMLINE®



Famille 1900



CARACTÉRISTIQUES :

- Indice de protection IP 55,
- **Double étanchéité assurée :**
au niveau du couvercle avec un joint torique,
au niveau de la verrine avec un joint torique,
- Verrine fumée réversible montée sur charnières,
- Toutes les commandes sont protégées par la verrine (pas de commande extérieure).
- Interrupteurs de commande à bascule,
- Témoins lumineux (diodes) de fonctionnement,
- Livré avec disjoncteur jusqu'à 14 Ampères,
- Bornier de raccordement pour faciliter le branchement,
- Largement dimensionné pour un câblage plus facile,
- Livré avec un support mural,

i Depuis plusieurs années, PROCOPI a pris l'option d'utiliser des transformateurs 700VA pour alimenter 2 projecteurs 300W (sous 12V) en lieu et place des transformateurs 630VA.

Ce choix technique permet au transformateur 700VA d'avoir une réserve de puissance plus importante qu'un transformateur 630VA, ceci limitera l'échauffement du transformateur et par conséquent la température à l'intérieur du coffret.

Conseils Procopi



X	Disjoncteur
2	1 à 1.6 A
3	1.6 à 2.5 A
4	2.5 à 4 A
5	4 à 6.3 A
6	6.3 à 10 A
7	9 à 14 A

Afin de choisir le disjoncteur approprié, il suffit de remplacer la lettre X, par le numéro correspondant au calibre souhaité.

Le calibre du disjoncteur doit être strictement supérieur à l'intensité maximum consommée par la pompe de filtration.

Les intensités maximum des pompes sont données dans la rubrique pompe de ce même catalogue.

Code	Référence	Désignation	Prix H.T.
6600X0	CFB-1	Coffret de commande de filtration ou balai	-
660060	-	Coffret de commande pour balai automatique - CFB-1 / 10 A	-
6603X0	CFP-050	Coffret de filtration avec transformateur pour 1 projecteur de 50 W ou à LED	-
6608X0	CFP-100	Coffret de filtration avec transformateur pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED	-
6610X0	CFP-315	Coffret de filtration avec transformateur pour 1 projecteur de 300 W / 12 V	-
6620X0	CFP-700	Coffret de filtration avec transformateur pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V	-
6600X1	CFB-1 / BA	Coffret de commande de filtration, avec option balai automatique	-
6603X1	CFP-050 / BA	Coffret de filtration, avec transfo. pour 1 projecteur de 50 W ou à LED, avec option balai automatique	-
6608X1	CFP-100 / BA	Coffret de filtration avec transf. pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED, avec option balai automatique	-
6610X1	CFP-315 / BA	Coffret de filtration avec transformateur pour 1 projecteur de 300 W / 12 V, avec option balai automatique	-
6620X1	CFP-700 / BA	Coffret de filtration avec transformateur pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V, avec option balai automatique	-

COFFRETS ÉLECTRIQUES

■ ■ ■ RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE DE NIVEAU D'EAU AVEC CAPTEUR HYDROSTATIQUE

Cette solution permet de gérer plusieurs niveaux d'eau à l'aide d'un seul et unique capteur hydrostatique. Il offre la possibilité de renseigner 6 valeurs de niveaux, très simplement, dans l'automate programmable. Cela en fait un matériel particulièrement adapté pour la gestion de niveaux d'un bac tampon.

TH : Seuil très haut / H : Seuil haut / FR : Seuil fin remplissage / DR : Seuil début remplissage / B : Seuil bas / TB : Seuil très bas

La valeur du niveau est lisible sur l'écran de l'automate programmable.

Plage d'utilisation : 0.10 m à 3.00 m



CARACTÉRISTIQUES :

- Le capteur qui se présente sous forme de sonde est à positionner très simplement dans le volume à mesurer en point bas.
- Les mesures ne sont pas altérées par les agglomérats de matière, les variations des propriétés électriques de l'eau, ni par la forme du réservoir.
- Grande fiabilité de fonctionnement.
- La longueur du câble standard est de 10ml.



Code	Désignation	Prix H.T.
667600	Régulateur électronique de bac tampon (capteur hydrostatique et une électro-vanne)	-
667610	Régulateur électronique de bac tampon avec un câble de 10ml à 40ml pour le capteur hydrostatique	-



Le client doit spécifier la longueur de câble désirée lors du passage de la commande. Le câble peut au maximum faire 40ml.

■ ■ ■ RÉGULATION DE NIVEAU - SWIMLINE®



Famille 1900



CARACTÉRISTIQUES :

- RED-1: Coffret de régulation de niveau de piscine, se composant d'une sonde de niveau réglable, d'une temporisation, d'une électro-vanne en laiton en 20/27. Protection par fusible.

CARACTÉRISTIQUES :

- RED-2 : Coffret de régulation de bac tampon se composant de 5 sondes en inox (masse, arrêt de la pompe, ouverture et fermeture de l'électro-vanne, anti-débordement) et d'une électro-vanne en laiton en 20/27. Protection par fusible.

CARACTÉRISTIQUES :

- RED-3 : Coffret de régulation de bac tampon se composant de 7 sondes en inox (masse, arrêt de la pompe, mise en route de la pompe, ouverture et fermeture de l'électrovanne, anti-débordement) et protection par fusible.

	Code	Référence	Désignation	Prix H.T.
1	667000	RED-1	Régulateur électronique de niveau de piscine, avec électro-vanne	-
2	667200	RED-2	Régulateur de bac tampon (avec 5 sondes en inox et 1 électro-vanne)	-
3	667500	RED-3	Régulateur de bac tampon (avec 7 sondes en inox et 1 électro-vanne)	-

Conseils Procopi



Retrouvez notre Coffret de commande de couvertures automatiques Delta, **page 239**

Le saviez-vous ?



En fonction de la région d'implantation de la piscine et / ou de la qualité de courant alimentant cette dernière (bout de ligne), il est nécessaire de protéger l'installation électrique de la piscine sauvegardant ainsi les propriétés des composants et/ou cartes électroniques équipant les différents matériels.

Retrouvez nos accessoires de protection, **page 119**

COFFRETS ÉLECTRIQUES

■■■ COMMANDE DE FILTRATION AQUAREVA - SR-LIGHT® 



Famille 1920



CARACTÉRISTIQUES :

- Verrine montée sur charnières,
- Toutes les commandes sont protégées par la verrine (pas de commande extérieure),
- Interrupteurs de commande à bascule,
- Livré avec disjoncteur jusqu'à 14 Ampères,
- Livré avec chevilles, vis de fixation et presse-étoupes adaptés.

Tous nos coffrets sont livrés avec un disjoncteur magnéto-thermique approprié.

Conseils Procopi



X	Disjoncteur
2	1 à 1.6 A
3	1.6 à 2.5 A
4	2.5 à 4 A
5	4 à 6.3 A
6	6.3 à 10 A
7	9 à 14 A

Afin de choisir le disjoncteur approprié, il suffit de remplacer la lettre X, par le numéro correspondant au calibre souhaité.

Le calibre du disjoncteur doit être strictement supérieur à l'intensité maximum consommée par la pompe de filtration.

Les intensités maximum des pompes sont données dans la rubrique pompe de ce même catalogue.

i Depuis plusieurs années, PROCOPI a pris l'option d'utiliser des transformateurs 700VA pour alimenter 2 projecteurs 300W (sous 12V) en lieu et place des transformateurs 630VA.

Ce choix technique permet au transformateur 700VA d'avoir une réserve de puissance plus importante qu'un transformateur 630VA, ceci limitera l'échauffement du transformateur et par conséquent la température à l'intérieur du coffret.

Tous nos coffrets de protection et de commande sont réalisés à partir d'éléments rigoureusement sélectionnés pour leurs très hautes performances. Les boîtiers injectés en résines de synthèse, ont fait l'objet d'études spécifiques afin de répondre aux exigences des constructeurs et utilisateurs de piscines. Ils sont livrés avec un support mural et un disjoncteur approprié. Les coffrets Swimline sont équipés de diodes de fonctionnement et de composants haut de gamme. Ils sont conformes aux normes NF EN 60335-1 pour la sécurité électrique et NF 55014 et NF EN 61000-6 pour la CEM.

Code	Référence	Désignation	Prix H.T.
6700X0	SRF-1	Coffret de commande de filtration ou balai	-
6703X0	SRF-050	Coffret de filtration avec transformateur pour 1 projecteur de 50 W ou à LED	-
6708X0	SRF-100	Coffret de filtration avec transformateur pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED	-
6710X0	SRF-315	Coffret de filtration avec transformateur pour 1 projecteur de 300 W / 12 V	-
6720X0	SRF-700	Coffret de filtration avec transformateur pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V	-
6700X1	SRF-1 / BA	Coffret de commande de filtration, avec option balai automatique	-
6703X1	SRF-050 / BA	Coffret de filtration avec transfo. pour 1 projecteur de 50 W ou à LED, avec option balai automatique	-
6708X1	SRF-100 / BA	Coffret de filtration avec transf. pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED, avec option balai automatique	-
6710X1	SRF-315 / BA	Coffret de filtration avec transformateur pour 1 projecteur de 300 W / 12 V, avec option balai automatique	-
6720X1	SRF-700 / BA	Coffret de filtration avec transformateur pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V, avec option balai automatique	-
AUTRES COFFRETS ET OPTIONS			
689261		Coffret commande mono 10A, pour balai automatique	-
670060	SRF-1/10A	Coffret de commande pour balai automatique	-
674000	CT-315	Coffret de commande 1 projecteur de 300 W/12 V	-
675000	CT-700	Coffret de commande 2 projecteurs de 300 W/12 V	-
677700	-	Coffret pour alarme de colmatage avec klaxon et 1 pressostat	-
660003	-	Supplément horloge 60 Hz	-

Afin de choisir le disjoncteur approprié, il suffit de remplacer la lettre X, par le numéro correspondant au calibre souhaité.

■■■ RÉGULATION DE NIVEAU AQUAREVA - SR-LIGHT® 



Famille 1920



	Code	Réf	Désignation	Prix H.T.
1	677000	RED-1	Régulateur électronique de niveau de piscine, avec électro-vanne	-
2	677200	RED-2	Régulateur de bac tampon (avec 5 sondes inox -1 électro-vanne)	-
	677300	RED-2-SEV	Régulateur de bac tampon (avec 5 sondes inox - sans électro-vanne)	-

PROTECTION DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

De plus en plus d'équipements, dans notre marché, disposent de composants et/ou de cartes électroniques visant à simplifier leur fonctionnement et à apporter de l'ergonomie demandée par le consommateur.

Par ailleurs, force est de constater que la qualité du courant électrique délivré, selon les régions et les endroits de France, peut-être inégale, générant des sur tensions ou des sous tensions.

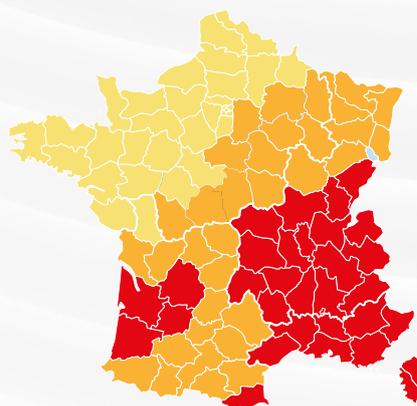
Egalement et selon la carte ci-contre, les orages et la foudre sont fortement présents.

Ces deux phénomènes ont un impact évident sur la dégradation des composants électroniques, occasionnant des problématiques de pannes et de S.A.V. pour le professionnel et de mécontentement du consommateur.

Il est essentiel pour prévenir ce type de situation d'installer des organes destinés à protéger les composants électroniques des différents matériels équipant la piscine.

Il est à noter que les consuels et les compagnies d'assurances imposent désormais l'installation d'équipements de protection.

Les équipes techniques de Procopi vous accompagnent sur ces sujets d'importance et mettent à votre disposition deux équipements couvrant ces différentes contraintes.



Exposition Foudre	Densité Foudre
Faible	Ng < 1,5
Moyenne	1,5 < Ng < 2,5
Elevée	Ng > 2,5

- La Réunion
- Guyane/Martinique/Guadeloupe
- St Pierre et Miquelon

Source : <http://www.citel.fr/fr/citel-densite-foudroiement-niveau-keraunique.html>

COFFRETS ÉLECTRIQUES

■ ■ ■ PARAFOUDRE

Famille 2000

Cas de surtension lié à la foudre

CARACTÉRISTIQUES :

- Un parafoudre est un appareil destiné à protéger le matériel électrique contre les surtensions transitoires élevées provoquées notamment par la foudre.
- Cet équipement est indispensable pour préserver les équipements comportant des composants électroniques.

Le Parafoudre doit être monté par un professionnel en parallèle du circuit principal. La distance entre le parafoudre et l'appareil à protéger ne devra pas excéder 30 mètres linéaires.



Parafoudre mono



Parafoudre triphasé

Code	Désignation	Prix H.T.
710010	Parafoudre pour réseau triphasé + neutre	-
710000	Parafoudre pour réseau Monophasé	-

■ ■ ■ RELAIS DE SUPERVISION

Famille 2000

Cas de surtension ou de sous-tension lié au réseau

CARACTÉRISTIQUES :

- Fonctionnement automatique
- Réenclenchement temporisé
- Indicateurs de fonctionnement
- Installation facile sur rail DIN
- Conforme NF EN 50550

Cet équipement est indispensable pour préserver les équipements comportant des composants électroniques.

Ce relais est raccordé en parallèle de l'alimentation du circuit principal. Le même appareil peut donc être utilisé quelque soit la puissance de l'équipement.

Pour un montage en triphasé + neutre, il faudra prévoir 3 relais de supervision (1 pour chaque phase). Chaque relais sera raccordé entre phase et neutre.

Dès que la tension sera en dessous ou au dessus de la plage de fonctionnement 195-270VAC le relais ouvrira le circuit, protégeant ainsi l'installation.



Code	Désignation	Prix H.T.
710050	Relais de supervision basse tension 230 V	-

ACCESSOIRES DE COFFRETS ÉLECTRIQUES

TRANSFORMATEURS

Famille 2030



Code	Désignation	Prix H.T.
716400	Transformateur torique 230/12 V de 50 VA (pour coffret Swimline - SR Light)	-
716450	Transformateur torique 230/12 V de 100 VA (pour coffret Swimline - SR Light)	-
716500	Transformateur torique 230/12 V de 315 VA (pour coffret Swimline - SR Light)	-
716600	Transformateur torique 230/12 V de 700 VA (pour coffret Swimline - SR Light)	-
1 750300	Autotransformateur de 3200 VA, 110/230 V# Pour spas : ST 2.18 et ST 3.17	-
750400	Autotransformateur de 4800 VA, 110/230 V# Pour spa : ST 4.31	-

ANTI-GEL ET ALARME DE COLMATAGE

Famille 1900



Code	Référence	Désignation	Prix H.T.
COFFRET ANTI-GEL			
688000	CAG-1	Coffret anti-gel	-
COFFRET ALARME DE COLMATAGE			
677700	-	Coffret pour alarme de colmatage avec klaxon et 1 pressostat	-
677705	-	Pressostat supplémentaire XMLB004A1S11	-

GEL BI-COMPOSANT

Famille 2000



Code	Désignation	Prix H.T.
8492300	Gel bi-composant de 500 ml	-



Le gel bi-composant permet d'isoler efficacement la connectique à l'intérieur des boîtiers de raccordement. Degré de protection atteint : IP68
Temps de réticulation : environ 15 minutes à 25 °C,
Le gel peut être retiré facilement, en cas de nécessité d'intervention sur le raccordement.

ACCESSOIRES

Famille 2000



	Code	Référence	Désignation	Prix H.T.
2	708100	TALENTO 111	Horloge sans réserve de marche (coffret Swimline - SR Light)	-
	708200	TACTIC 111.2	Horloge sans réserve de marche (à encastrer)	-
3	708300	TALENTO 111 MINI	Horloge sans réserve de marche (modulaire)	-
	708400	TALENTO 211	Horloge avec réserve de marche (coffret Swimline - SR Light)	-
	708500	TACTIC 211.2	Horloge avec réserve de marche (à encastrer)	-
	709100	GV2 M06	Disjoncteur magnéto-thermique de - 1,0 à 1,6 A	-
4	709200	GV2 M07	Disjoncteur magnéto-thermique de - 1,6 à 2,5 A	-
	709300	GV2 M08	Disjoncteur magnéto-thermique de - 2,5 à 4,0 A	-
	709400	GV2 M10	Disjoncteur magnéto-thermique de - 4,0 à 6,3 A	-
	709500	GV2 M14	Disjoncteur magnéto-thermique de - 6,0 à 10,0 A	-
	709600	GV2 M16	Disjoncteur magnéto-thermique de - 9,0 à 14,0 A	-
5	713100	LC1K0910M7	Contacteur 230 V - 9A de coffret filtration	-
6	713300	LC1D1810M7	Contacteur 230 V - 18A de coffret de chauffage	-
	713600	LC1D2510B7	Contacteur 24 V - 25A de coffret de chauffage	-

Réserve de marche : Permet à l'horloge de continuer à fonctionner malgré une coupure de courant.

ACCESSOIRES DE COFFRETS ÉLECTRIQUES

DISJONCTEURS ET INTERRUPTEURS

Famille 2000



1



2

L'INTERRUPTEUR DIFFÉRENTIEL TYPE AC

L'interrupteur différentiel assure la détection de différence d'intensité du courant entre la phase et le neutre. Il assure la protection des personnes, mais seul, l'interrupteur différentiel n'assure pas la protection contre les surcharges.

Le différentiel 30mA est imposé par la norme NF C15-100 pour les applications liées au domaine de la piscine. Le type AC permet de protéger la plupart des circuits.

LE DISJONCTEUR COURBE C

Le disjoncteur est un dispositif de protection contre les surcharges et les courts circuits. La courbe C est utilisée pour les usages courants (protection des circuits dédiés aux prises, à l'éclairage et autre...).

LE DISJONCTEUR COURBE D

Le disjoncteur courbe D joue le même rôle que le disjoncteur courbe C, hormis qu'il accepte un appel de courant plus important au démarrage des moteurs (pompe à chaleur, pompe...).

	Code	Désignation	Prix H.T.
1	DISJONCTEURS COURBE C		
	709991	Disjoncteur bipolaire, courbe C, 6A	-
	709992	Disjoncteur bipolaire, courbe C, 8A	-
	709993	Disjoncteur bipolaire, courbe C, 10A	-
	709994	Disjoncteur bipolaire, courbe C, 16A	-
	709995	Disjoncteur bipolaire, courbe C, 25A	-
	709996	Disjoncteur bipolaire, courbe C, 32A	-
	DISJONCTEURS COURBE D		
	709972	Disjoncteur bipolaire, courbe D, 8A	-
	709974	Disjoncteur bipolaire, courbe D, 16A	-
	709975	Disjoncteur bipolaire, courbe D, 25A	-
	709976	Disjoncteur bipolaire, courbe D, 32A	-
	709977	Disjoncteur bipolaire, courbe D, 40A	-
	709983	Disjoncteur tétrapolaire, courbe D, 10A	-
709984	Disjoncteur tétrapolaire, courbe D, 16A	-	
709985	Disjoncteur tétrapolaire, courbe D, 25A	-	
709986	Disjoncteur tétrapolaire, courbe D, 32A	-	
2	INTERRUPTEUR DIFFÉRENTIEL TYPE AC		
	709950	Interrupteur différentiel bipolaire, type AC, 16A	-
	709960	Interrupteur différentiel bipolaire, type AC, 25A	-
	717160	Interrupteur différentiel bipolaire, type AC, 40A	-
	717174	Interrupteur différentiel tétrapolaire, type AC, 16A	-
	717175	Interrupteur différentiel tétrapolaire, type AC, 25A	-
	717170	Interrupteur différentiel tétrapolaire, type AC, 40A	-



Aquareva répond aux référentiels normatifs suivants :

Échelles et mains-courantes

Norme NF EN 16582-1 d'octobre 2015 : Piscines privées à usage familial. Partie 1. Exigences générales de sécurité et méthodes d'essais.

Norme NF EN 16582-2 d'octobre 2015 : Piscines privées à usage familial. Partie 2. Exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essais pour piscines enterrées.

Norme NF EN 16582-3 d'octobre 2015 : Piscines privées à usage familial. Partie 3. Exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essais pour piscines hors-sol.

Norme NF EN 13451-2 de février 2016 : Équipement de piscines de collectivité. Partie 2. Exigences de sécurité et méthode d'essais, propres aux échelles et mains-courantes.

Surpresseurs

Norme NF EN 60335-1 de mai 2013 : Sécurité des appareils électro-domestiques. Exigences générales.

Directive 2011/65/UE, dite « RoHS 2 / Reduction of Hazardous Substances » ou Réduction des substances dangereuses, dans les dispositifs électriques et électroniques.

Norme NF EN 55014-1+A2 de février 2012 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 1. Émission.

Norme NF EN 55014-2+A2 de janvier 2009 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 2. Immunité.

Directive 2014/30/CE, dite « Compatibilité électro-magnétique ».

Directive 2006/42/CE, dite « Machines ».

Directive 2014/35/UE, dite « Basse tension ».

Appareils de nage à contre-courant

Directive Technique Piscine ou DTP N°12 : Les appareils de nage à contre-courant.

Norme NF EN 13451-1 de novembre 2011 : Équipement de piscines de collectivité. Partie 1. Exigences générales de sécurité et méthode d'essais.